



Portal Coordenação
Graduação

UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO DE ATIVIDADES
ACADÊMICAS

EMITIDO EM 06/09/2022 13:45



SIGAA

PLANO DE CURSO

Dados Gerais da Turma	
Turma:	4102045 - MANEJO E CONSERVACAO DO SOLO E AGUA - Turma: 01 (2020.2)
Docente(s):	1984335 - MANOEL ALEXANDRE DINIZ NETO
Carga Horária:	60h
Horário:	2T4 3T123
Programa do Componente Curricular	
Ementa:	
Objetivos:	Estudar os sistemas de manejo e conservação do solo e água; compreender as consequências do uso e manejos inadequados do solo; conhecer técnicas de controle da erosão e de recuperação de áreas degradadas; manejo da água em propriedades ecológicas.
Conteúdo:	PROGRAMA EM UNIDADES DIDÁTICAS/TEMPO ESTIMADO 1.0. APRESENTAÇÃO (2 horas) 1.1. Apresentação do programa da disciplina; 1.2. Exposição da bibliografia disponível sobre o assunto; 1.3. Os solos ao nosso redor. 2.0. ORIGEM E FORMAÇÃO DOS SOLOS (6 horas) 2.1. Magma: o início da formação dos solos; 2.2. Intemperismo de rochas e minerais; 2.3. Fatores que influenciam a formação do solo; 2.4. Os quatro processos básicos de formação do solo; 2.5. Conclusão; 2.6. Questões para estudo. 3.0. NOÇÕES DA GÊNESE, MORFOLOGIA E CLASSIFICAÇÃO DOS SOLOS (6 horas) 3.1. Caracterização morfológica dos horizontes; 3.2. Atributos diagnósticos dos horizontes; 3.3. Horizontes diagnósticos superficiais e subsuperficiais; 3.4. Introdução à classificação de solos. 3.5. Conclusão; 3.6. Questões para estudo. 4.0. A ÁGUA DO SOLO: CARACTERÍSTICA E COMPORTAMENTO (6 horas) 4.1. Princípios fundamentais de capilaridade e água do solo; 4.2. Teor de umidade e potencial da água no solo; 4.3. Infiltração e percolação; 4.4. Fatores que afetam a quantidade de água do solo disponível às plantas; 4.5. Conclusão; 4.6. Questões para estudo. 5.0. O SOLO E O CICLO HIDROLÓGICO (6 horas) 5.1. O ciclo hidrológico global; 5.2. Destino da água da chuva e da irrigação; 5.3. Relação solo-planta-atmosfera; 5.4. Perdas líquidas da água do solo; 5.5. Melhorando a drenagem do solo; 5.6. Conclusão; 5.6. Questões para estudo. 6.0. MATÉRIA ORGÂNICA DO SOLO (4 horas) 6.1. Processo de decomposição nos solos; 6.2. Fatores que controlam as taxas de decomposição e mineralização; 6.3. Natureza e gênese da matéria orgânica do solo e do húmus; 6.4. Quantidade e qualidade da matéria orgânica do solo; 6.5. Conclusão; 6.6. Questões para estudo. 7.0. EROÇÃO DO SOLO E SEU CONTROLE (10 horas) 7.1. Significado da erosão dos solos e da degradação das terras; 7.2. Efeitos intrínsecos e extrínsecos da erosão acelerada do solo; 7.3. Mecânica da erosão hídrica; 7.4. Fatores que afetam a erosão em sulcos e entressulcos; 7.5. Preparo conservacionista do solo; 7.6. Barreiras formadas por plantas; 7.7. Controle da erosão em voçorocas e de movimentos de massa; 7.8. Controle da erosão acelerada em campos naturais e florestas; 7.9. Erosão eólica: importância e fatores que afetam; 7.10. Prevenindo e controlando a erosão eólica; 7.11. Práticas para a conservação dos solos; 7.12. Conclusão; 7.13. Questões para estudo."
Habilidades e Competências:	No transcorrer do período letivo será avaliada a participação do aluno; assiduidade na entrega das atividades e coerência nas respostas das mesmas em conformidade com o que se pede levando em consideração a relação ensino/aprendizagem.
Metodologia de Ensino e Avaliação	
Metodologia:	Uso de apostilas preparadas conforme Plano de Curso – consultas à Revistas, Sites e Vídeos disponíveis sobre o assunto proposto na internet e materiais didáticos disponibilizados pelo professor da disciplina.
Procedimentos de Avaliação da Aprendizagem:	No transcorrer do período letivo será avaliada a participação do aluno; assiduidade na entrega das atividades e coerência nas respostas das mesmas em conformidade com o que se pede levando em consideração a relação ensino/aprendizagem. Os meios de avaliação empregados serão através de atividades avaliativas tais como: Provas e Seminários.
Horário de atendimento:	De segunda a terça 9:30 às 10:30
Cronograma de Aulas	

Dados Gerais da Turma

Início	Fim	Descrição
08/03/2021	08/03/2021	FERIADO MUNICIPAL
09/03/2021	09/03/2021	APRESENTAÇÃO
15/03/2021	15/03/2021	ORIGEM E FORMAÇÃO DOS SOLOS
16/03/2021	16/03/2021	ORIGEM E FORMAÇÃO DOS SOLOS
22/03/2021	22/03/2021	ORIGEM E FORMAÇÃO DOS SOLOS
23/03/2021	23/03/2021	ORIGEM E FORMAÇÃO DOS SOLOS
29/03/2021	29/03/2021	NOÇÕES DA GÊNESE, MORFOLOGIA E CLASSIFICAÇÃO DOS SOLOS (6 horas)
30/03/2021	30/03/2021	NOÇÕES DA GÊNESE, MORFOLOGIA E CLASSIFICAÇÃO DOS SOLOS (6 horas)
05/04/2021	05/04/2021	NOÇÕES DA GÊNESE, MORFOLOGIA E CLASSIFICAÇÃO DOS SOLOS (6 horas)
06/04/2021	06/04/2021	AVALIAÇÃO I
12/04/2021	12/04/2021	A ÁGUA DO SOLO: CARACTERÍSTICA E COMPORTAMENTO
13/04/2021	13/04/2021	A ÁGUA DO SOLO: CARACTERÍSTICA E COMPORTAMENTO
19/04/2021	19/04/2021	A ÁGUA DO SOLO: CARACTERÍSTICA E COMPORTAMENTO
20/04/2021	20/04/2021	O SOLO E O CICLO HIDROLÓGICO
26/04/2021	26/04/2021	O SOLO E O CICLO HIDROLÓGICO
27/04/2021	27/04/2021	O SOLO E O CICLO HIDROLÓGICO
03/05/2021	03/05/2021	O SOLO E O CICLO HIDROLÓGICO
04/05/2021	04/05/2021	AVALIAÇÃO II
10/05/2021	10/05/2021	MATÉRIA ORGÂNICA DO SOLO
11/05/2021	11/05/2021	MATÉRIA ORGÂNICA DO SOLO
17/05/2021	17/05/2021	MATÉRIA ORGÂNICA DO SOLO
18/05/2021	18/05/2021	MATÉRIA ORGÂNICA DO SOLO
24/05/2021	24/05/2021	EROSÃO DO SOLO E SEU CONTROLE
25/05/2021	25/05/2021	EROSÃO DO SOLO E SEU CONTROLE
25/05/2021	25/05/2021	EROSÃO DO SOLO E SEU CONTROLE
31/05/2021	31/05/2021	EROSÃO DO SOLO E SEU CONTROLE
01/06/2021	01/06/2021	EROSÃO DO SOLO E SEU CONTROLE
07/06/2021	07/06/2021	EROSÃO DO SOLO E SEU CONTROLE
08/06/2021	08/06/2021	EROSÃO DO SOLO E SEU CONTROLE
14/06/2021	14/06/2021	EROSÃO DO SOLO E SEU CONTROLE
15/06/2021	15/06/2021	EROSÃO DO SOLO E SEU CONTROLE
21/06/2021	21/06/2021	EROSÃO DO SOLO E SEU CONTROLE
22/06/2021	22/06/2021	EROSÃO DO SOLO E SEU CONTROLE
28/06/2021	28/06/2021	REVISÃO DO ASSUNTO PARA AVALIAÇÃO II
29/06/2021	29/06/2021	AVALIAÇÃO III

Avaliações

Data	Hora	Descrição
06/04/2021	13:30	AVALIAÇÃO I
04/05/2021	13:30	AVALIAÇÃO II
29/06/2021	13:30	AVALIAÇÃO III
05/07/2021	13:30	Reposição
12/07/2021	13:30	Exame Final
05/07/2021		Reposição
12/07/2021		Exame Final

Referências Básicas

Tipo de material	Descrição
Livro	REICHARDT, Klaus; PINA, Maria Cristina; FERRER, José Paulo. A água em sistemas agrícolas . São Paulo: Manole, 1990. 188p :il.
Livro	BRADY, Nyle C.; WEIL, Ray R.. Elementos da natureza e propriedades dos solos . 3. ed.. Porto Alegre: Bookman, 2013. 685p. ISBN: 9788565837743.
Livro	KIEHL, Edmar José. Fertilizantes orgânicos . São Paulo: Agronômica Ceres, 1985. 492p. (Ceres 33)
Livro	PRIMAVESI, Ana. Manejo ecológico do solo : a agricultura em regiões tropicais. São Paulo: Nobel, 2002. 549 p. ISBN: 9788521300042.

Dados Gerais da Turma

Referências Complementares

Tipo de material	Descrição
Livro	BERTONI, José; LOMBARDI NETO, Francisco. Conservação do solo . 7.ed. São Paulo: Ícone, 2010. 355p. (Brasil Agrícola) ISBN: 9788527409803.

Número do documento: **653285**

Data de emissão: **06/09/2022**

Código de verificação: **e29650f6c4**

ATENÇÃO

Para verificar a autenticidade deste documento acesse <https://sigaa.ufpb.br/sigaa/documentos/> informando o número do documento, data de emissão e o código de verificação